



NBN450A

### Interruttore automatico magnetotermico 10000A 15kA 4P curva B 50A 4M

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 50 A    |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 15 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 30 kA   |
| Corrente nominale a -25 °C                                                      | 63,02 A |
| Corrente nominale a -20°C                                                       | 61,95 A |
| Corrente nominale a -15 °C                                                      | 60,86 A |
| Corrente nominale a -10 °C                                                      | 59,75 A |
| Corrente nominale a -5 °C                                                       | 58,62 A |
| Corrente nominale a 0°C                                                         | 57,47 A |
| Corrente nominale a 5 °C                                                        | 56,29 A |
| Corrente nominale a 10 °C                                                       | 55,09 A |
| Corrente nominale a 15 °C                                                       | 53,86 A |
| Corrente nominale a 20°C                                                        | 52,61 A |
| Corrente nominale a 25 °C                                                       | 51,32 A |
| Corrente nominale a 30 °C                                                       | 50 A    |
| Corrente nominale a 35 °C                                                       | 48,48 A |
| Corrente nominale a 40°C                                                        | 46,91 A |
| Corrente nominale a 45°C                                                        | 45,29 A |
| Corrente nominale a 50°C                                                        | 43,60 A |
| Corrente nominale a 55 °C                                                       | 41,85 A |
| Corrente nominale a 60 °C                                                       | 40,02 A |
| Corrente nominale a 65 °C                                                       | 38,11 A |
| Corrente nominale a 70 °C                                                       | 36,09 A |

##### Architettura

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 4P |
| Curva          | B  |

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 4 |
|------------------|---|

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
|----------------------------------------------------------------------|-------|

##### Installazione, montaggio

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 2,80 - 2,80 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Condizioni di impiego

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA             | 400 - 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione          | AC          |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 6000 V      |

##### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Connessione

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi     | 1 - 35 mm² |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1 - 25 mm² |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili        | 1 - 25 mm² |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                          | 1 - 35 mm² |

##### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 2,80 - 2,80 Nm   |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Possibilità di montaggio a 360°                         | Si               |

#### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |
|-----------------------------------------|------|

#### Condizioni d'uso

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2          | 2           |
| Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t | 3           |
| Temperatura d'esercizio                           | -25 - 70 °C |

#### Potenza

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 20,30 W |
|--------------------------|---------|

#### Durata

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 4000  |
| Numero di manovre                  | 20000 |

#### Connettività

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di connessione                             | Terminale a vite    |
| Allineamento superiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |
| Allineamento inferiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |

#### Serie

|            |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 83 mm |
| Larghezza  | 70 mm |
| Profondità | 70 mm |

#### Sostenibilità

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Sì |
|-----------------|----|